



VERDADERO CONFORT ||||

Este manual incluye los siguientes modelos:

- T701

Guía de aplicación del termostato

Descripción	
Calefacción a gas o aceite	Si
Horno eléctrico	Si
Bomba de calor (sin calefacción de emergencia o auxiliar)	Si
Bomba de calor (con calefacción de emergencia o auxiliar)	No
Sistemas multi-fase	No
Sistema de sólo calor	Si
Sistema de sólo calor – Calefacción de piso o pared	Si
Sistemas de sólo frío	Si
Milivoltios	Si

Tipo de alimentación

Batería

Conexión permanente (conexión común)

Conexión permanente (conexión común)
con reserva de batería

Índice

Página

Consejos de instalación	2
Guía rápida del termostato	3
Instalación de la sub-base	4
Conexiones	5
Diagramas de las conexiones	6
Configuración del Técnico - Gas o eléctrica	7
Config. de la oscilación de la temperatura	8
Instalación del termostato	9
Especificaciones	10

Una versión española de este manual puede ser descargada en www.pro1iaq.com

Este producto debe ser instalado por un técnico capacitado y competente.

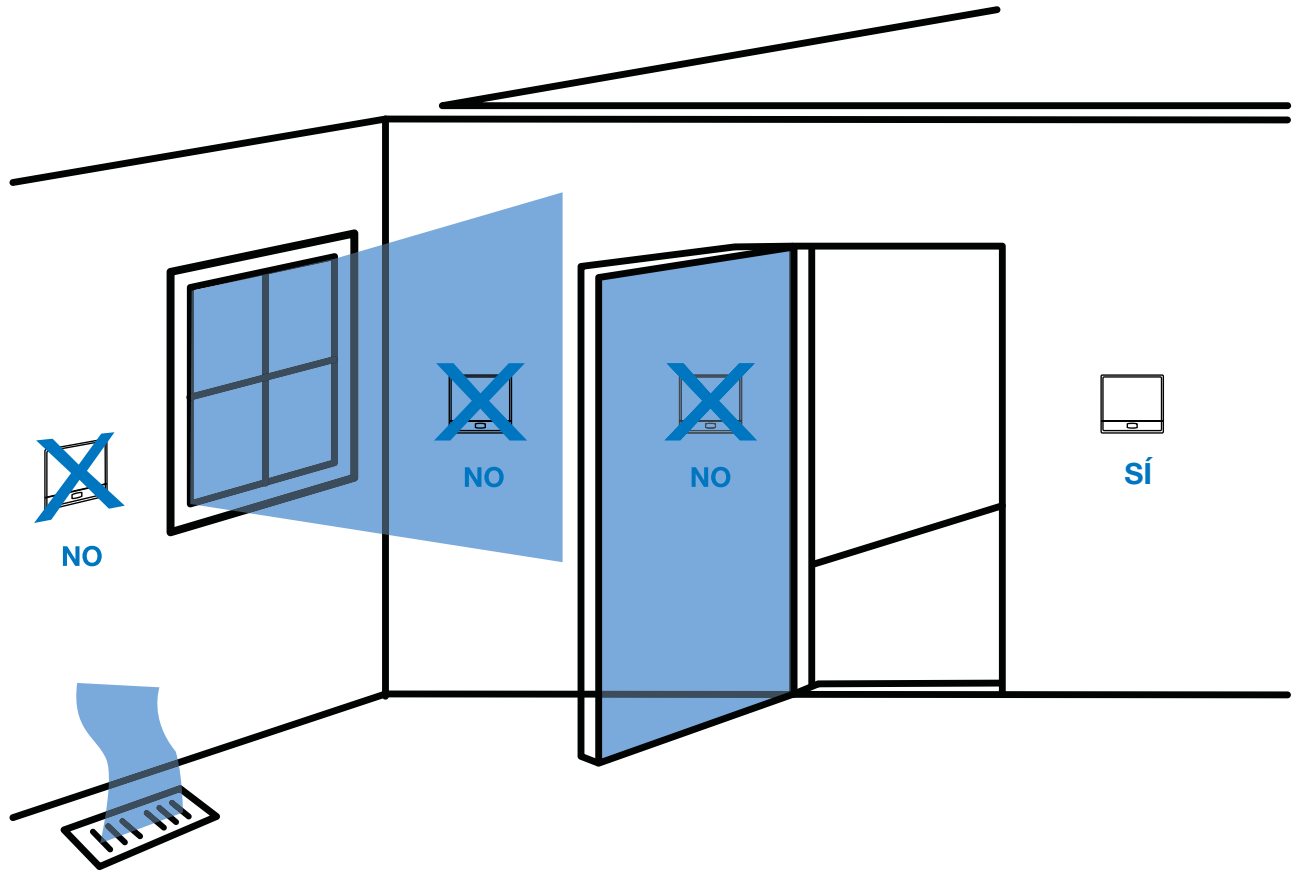
Lea detenidamente estas instrucciones. De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una situación peligrosa.

¿Necesita ayuda?

Para obtener ayuda, visite <http://www.pro1iaq.com> o llame sin cargo a Atención al Cliente de Pro1: 888-Pro1iaq (776-1427) durante el horario de atención al público (Lunes a Viernes de 9 AM a 6 PM hora del este).

Instalación en pared

El termostato debe ser instalado aproximadamente a 1,2 ó 1,5 metros sobre el nivel del piso. Elija un área con una temperatura media y buena circulación de aire.



No instale el termostato en las siguientes ubicaciones:

- Cerca de conductos de aire frío o caliente
- Donde reciba exposición directa al sol
- Donde haya una pared externa detrás del termostato
- En áreas que no requieren acondicionamiento
- Donde haya zonas muertas o corrientes de aire (en esquinas o detrás de puertas)
- Donde pudiera haber chimeneas o tuberías

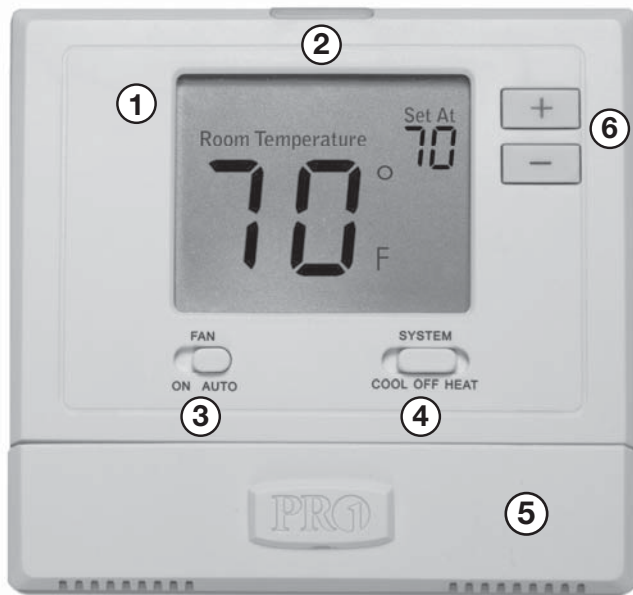
Consejo de PRO1

Elija una ubicación que sea de fácil acceso para el usuario. La temperatura debe ser la representativa del edificio.

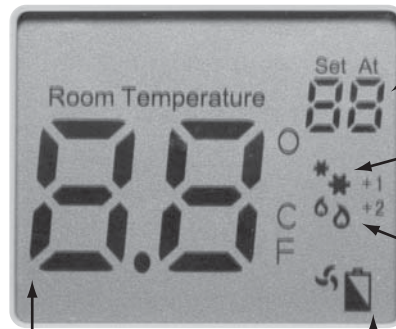
MANUAL DE INSTALACIÓN

GUÍA RÁPIDA DEL TERMOSTATO

Descripción del termostato



① LCD



Muestra el punto de referencia de la temperatura seleccionable por el usuario.

Indicadores de operación del sistema: Se mostrará el ícono **COOL**, **HEAT** o **FAN** cuando esté encendida la función **ENFRIAMIENTO**, **CALEFACCIÓN** o **VENTILADOR**.

NOTA: La función de retraso del compresor se encuentra activa si estos íconos parpadean. El compresor no se encenderá hasta que no se hayan cumplido los 5 minutos de retraso.

Indicador de batería baja:
Cambiar las baterías cuando el indicador lo señale

Indica la temperatura del ambiente

- ② Botón fosforescente
- ③ Interruptor del ventilador
- ④ Interruptor del sistema
- ⑤ Tapa de la batería que permite un fácil reemplazo
- ⑥ Calibre de la temperatura de referencia



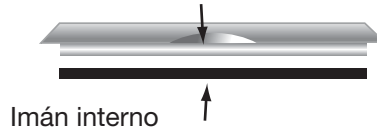
Importante:

El indicador de batería baja se muestra cuando la batería AA tiene poca vida útil. Si el usuario no cambia las baterías dentro de los 21 días, el termostato mostrará el indicador de batería baja como advertencia final antes de que el termostato deje de funcionar.

Extracción de la identificación de marca exclusiva



Utilice el bisel del borde inferior



Imán interno

Deslice con cuidado un destornillador en el borde inferior de la identificación. Gire suavemente el destornillador en sentido contrario a las agujas del reloj. La identificación está sujeta mediante un imán en la pared de la tapa de la batería. La tapa se extrae con facilidad. **No haga fuerza.**

Consejo de PRO1

Todos los termostatos de Pro1 utilizan la misma identificación magnética universal. Visite nuestro sitio en www.pro1iaq.com para obtener mayor información sobre nuestro programa de marca exclusiva.



Precaución: **Riesgo de electrocución**

Si no desconecta la electricidad antes de instalar este producto, podría producirse una descarga eléctrica o un daño al equipo.

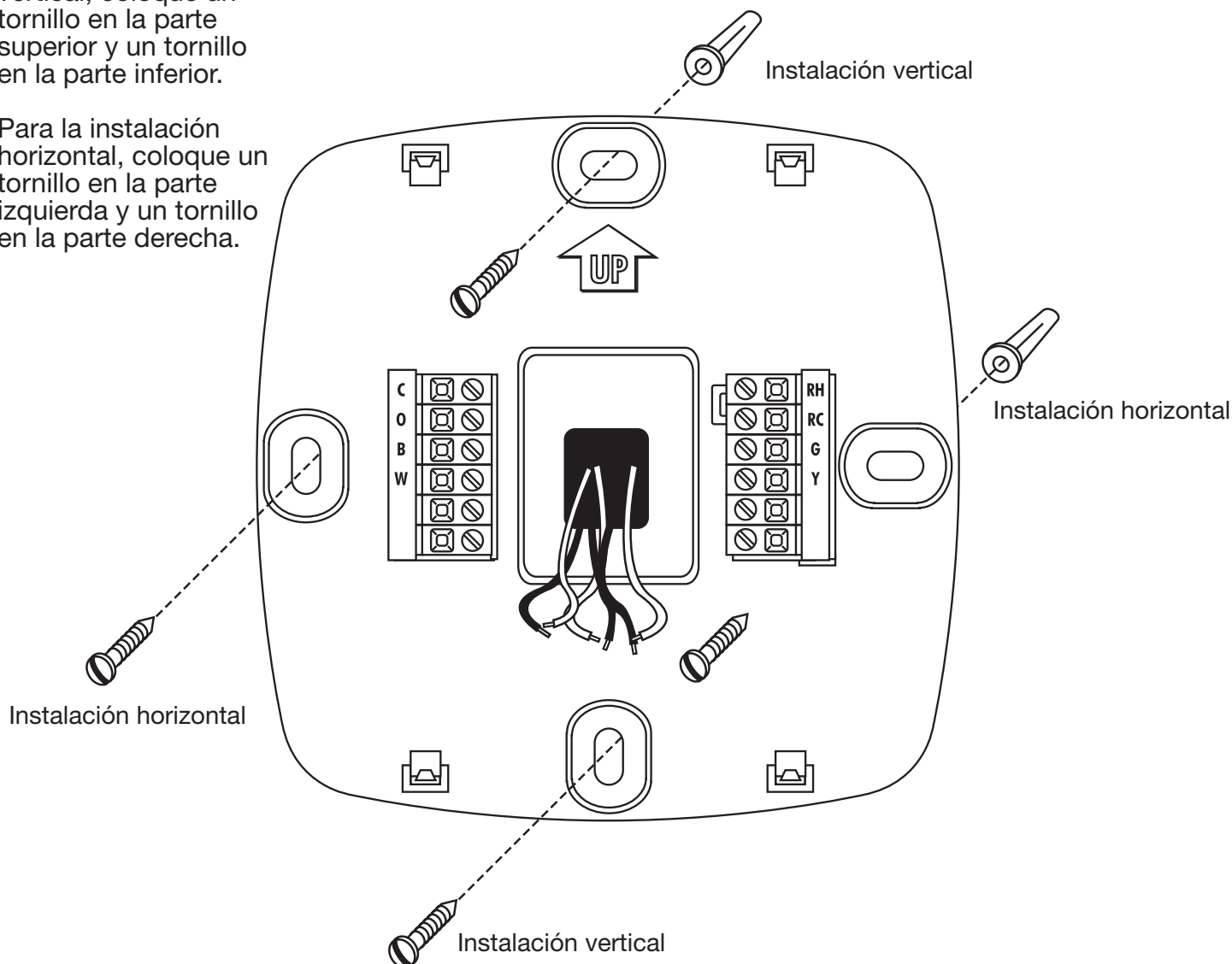


Advertencia sobre el mercurio:

Los productos de Pro1 no contienen mercurio. Sin embargo, si el producto que está reemplazando contiene mercurio, deséchelo de forma adecuada. La autoridad local de gestión de residuos le dará instrucciones sobre cómo reciclar y desechar correctamente los residuos.

Para la instalación vertical, coloque un tornillo en la parte superior y un tornillo en la parte inferior.

Para la instalación horizontal, coloque un tornillo en la parte izquierda y un tornillo en la parte derecha.





Precaución: Riesgo de electrocución

Si no desconecta la electricidad antes de instalar este producto, podría producirse una descarga eléctrica o un daño al equipo.

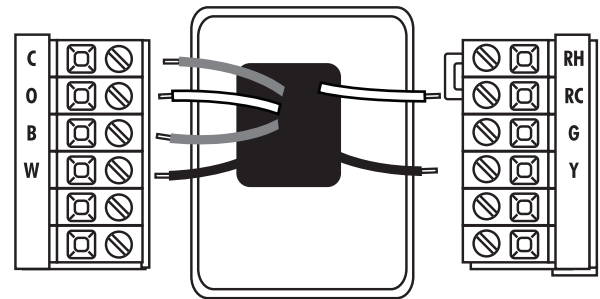


Advertencia:

Todos los componentes de instalación del sistema de control y del termostato deben cumplir con las normas Clase II del Código NEC.

Conexiones

1. Si está reemplazando un termostato, tome nota de las conexiones de las terminales del termostato que está siendo reemplazado. En algunos casos las conexiones no estarán codificadas con colores. Por ejemplo, el cable verde podría no conectarse a la terminal **G**.
2. Afloje los tornillos del bloque de la terminal. Inserte los cables, luego vuelva a ajustar los tornillos del bloque de la terminal.
3. Mantenga los cables sombreados como se muestra en la figura presionándolos contra la abertura de la pared.
4. Coloque aislamiento ignífugo dentro la abertura de la pared para evitar las corrientes de aire.



Descripción de la terminal

- | | |
|---|--|
| W Relé térmico | RH Alimentación del transformador para la calefacción |
| Y Relé del compresor | B Válvula selectora de la bomba de calor activada por calor |
| G Relé del ventilador | C Cable común del lado secundario del transformador del sistema de enfriamiento o para el transformador del sistema de sólo calor |
| O Válvula selectora de la bomba de calor activada por enfriamiento | |
| RC Alimentación del transformador para el enfriamiento | |

Consejos de PRO1:

Terminales RH y RC

Para los sistemas de transformador único, deje en su lugar el empalme de metal entre RH y RC. Retire el empalme de metal si el sistema es de dos transformadores.

Sistemas de bomba de calor

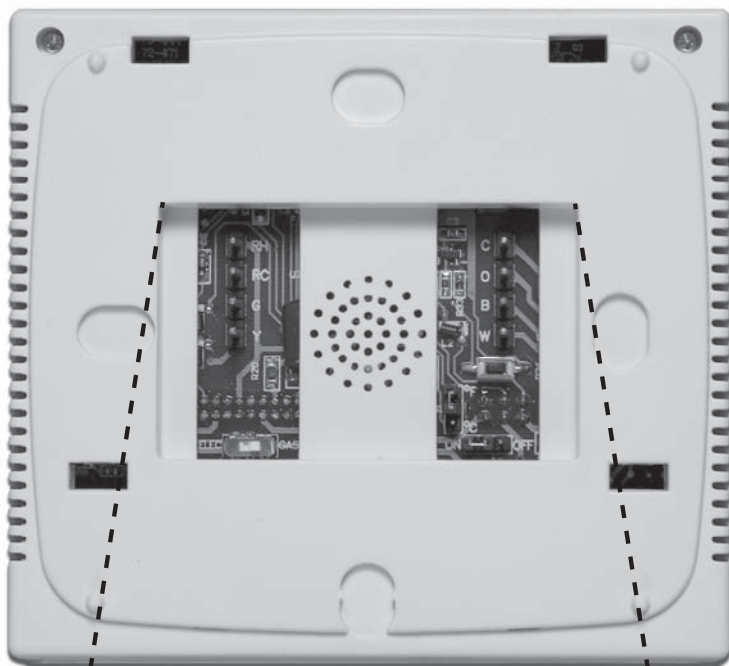
Si se lo conecta a una bomba de calor, utilice un trozo de cable (no incluido) para conectar las terminales W e Y.

Terminal C

La terminal C (cable común) no tiene que ser conectada cuando el termostato funciona con baterías.

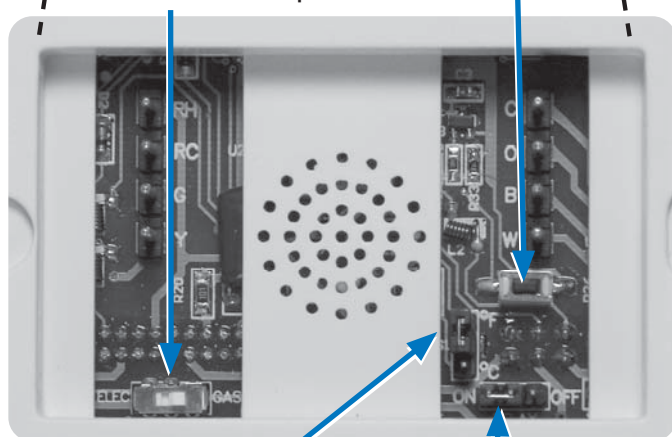
Especificaciones de las conexiones

Utilice cables blindados o no blindados de calibre 18 -22 para termostatos.



Seleccione **ELEC** o **G** con este interruptor

Botón de reinicio



Seleccione **F** o **C** con el puente.

Seleccione **ON** u **OFF** con el puente.

Instalación a gas o eléctrica

Gas: En los sistemas que controlan el ventilador durante una demanda de agua caliente, colocar el interruptor de funcionamiento del ventilador en la posición **GAS**.

Eléctrico: El interruptor de funcionamiento del termostato debe colocarse en la posición **ELEC**. Esta función permite que el termostato haga funcionar el ventilador cuando el relé del ventilador se encuentra conectado a la Terminal **G**.

Indicador de grados Fahrenheit/Celsius

Seleccione **F** o **C** utilizando el puente que se encuentra en la parte trasera del termostato.

NOTA: El calibre de la temperatura de referencia siempre indicará los grados Fahrenheit.

Retraso

El retraso del compresor no permitirá que se encienda antes de los 5 minutos luego de haber sido encendido por última vez. El ícono del sistema de enfriamiento parpadeará durante el período de retraso. Seleccione **OFF** u **ON** con el puente.



Importante:

El botón de **REINICIO** debe presionarse luego de haber cambiado cualquier configuración del interruptor o puente. Se deben instalar baterías para esta operación.

Ajuste de la oscilación de la temperatura

La función de oscilación, a veces denominada **FRECUENCIA DE CICLO, DIFERENCIAL o ANTICIPACIÓN** es ajustable. Una oscilación menor provocará más ciclos frecuentes y una oscilación mayor provocará menos ciclos. Existen configuraciones diferentes para la oscilación del sistema de calefacción y de enfriamiento. Siga los siguientes pasos para ajustar la configuración de **OSCILACIÓN** para el sistema de calefacción o enfriamiento:

1. Seleccione **HEAT** o **COOL** con el interruptor del sistema.
2. Presione los botones y al mismo tiempo durante 3 segundos.
3. Utilice el botón y para ajustar la oscilación. La oscilación es ajustable desde $\pm 0,4$ °F a ± 2 °F. Por ejemplo: una configuración de 0,5 °F encenderá el sistema de enfriamiento a aproximadamente 0,5 °F por encima de la configuración establecida y lo apagará a aproximadamente 0,5 °F por debajo de la configuración establecida. La temperatura predeterminada de fábrica es 0,5 °F y 0,4 °F para el sistema de calefacción.
4. Espere aproximadamente 10 segundos para que el termostato vuelva a funcionar normalmente.

Calibración de la temperatura ambiente

Esta función permite que el instalador cambie la calibración del indicador de la temperatura ambiente. Por ejemplo: si el termostato dice 70° y desea que diga 72°, seleccione +2. Puede ajustar la temperatura ambiente de -4 °F a +4 °F por encima o por debajo de la leyenda calibrada de fábrica. Siga las siguientes indicaciones para ajustar la temperatura:

1. Seleccione **OFF** con el interruptor del sistema.
2. Presione los botones y al mismo tiempo durante 3 segundos.
3. Utilice el botón o para ajustar el indicador de temperatura ambiente.
4. Espere aproximadamente 10 segundos para que el termostato vuelva a funcionar normalmente.

Consejo de PRO1

La oscilación de temperatura, a veces denominada diferencial o frecuencia de ciclo, puede personalizarse para cada aplicación individual. Para la mayoría de las aplicaciones, elija la oscilación más larga posible para no incomodar a los ocupantes.

MONTAJE DEL TERMOSTATO E INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

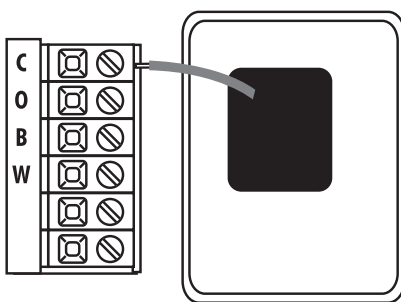
Instalación del termostato

Alinee las 4 presillas de la sub-base con las correspondientes ranuras de la parte trasera del termostato, luego presione suavemente hasta que el termostato calce en su lugar.



Instalación de las baterías

La instalación de las baterías es opcional si el termostato se conecta con cables (terminal **C** conectada).



Inserte dos baterías AA alcalinas (incluidas).



Encontrará instrucciones simples en la parte trasera de la tapa de las baterías.

Especificaciones

Rango de temperatura	41 °F a 95 °F (5 °C a 32 °C)
Control del rango de temperatura	44 °F a 90 °F (7 °C a 32 °C)
Índice de carga	1 amperio por terminal, 1,5 amperios máx. todas las terminales combinadas.
Precisión de la pantalla	±1 °F
Oscilación (frec. del ciclo o diferencial)	La calefacción es ajustable de 0,4 °F a 2,0 °F. El sistema de enfriamiento es ajustable de 0,4 °F a 2,0 °F.
Fuente de alimentación	18 a 30 VCA, Clase II del NEC, 50/60 Hz para las conexiones (cables comunes) Alimentación a baterías con dos baterías AA alcalinas Energizer
Ambiente de funcionamiento	32 °F a +105 °F (0 °C a + 41 °C)
Humedad de funcionamiento	90% máximo sin condensación
Dimensiones del termostato	4,7" de ancho x 4,4" de alto x 1,1" de diámetro

Contacto

Pro1 IAQ Inc.

1000 Lake Saint Louis Blvd., Suite 223
Lake Saint Louis, MO 63367

Sin cargo: 1-888-Pro1iaq (776-1427)

Web: <http://www.pro1iaq.com>

Horario de atención:

Lunes a Viernes de 9 AM a 6 PM hora del este.